

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс										2 курс											
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 12 нед (ТО: 12 нед)					4						
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек		
Б1.ДВ.2.1.3 Ф	Б1.ДВ.2.1.3.1 Методика и технологии олимпиадного физического эксперимента Б1.ДВ.2.1.3.2 Методика и технологии проектно-кейсовых инженерных олимпиад	412	3	108	48	16		32	24	Э(36)																ПК-12, ПК-24.3, ПК-24.1, ПК-24.2
Б1.ДВ.2.2	Проектная работа и внеурочная деятельность		4	144							45	10		35	27		48	16		32	24					
Б1.ДВ.2.2.1 Ф	Б1.ДВ.2.2.1.1 Электроника в экспериментальной физике	412	2	72							45	10		35	27	3										ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12, УКЦ-1, ПК-24.3, ПК-24.1
	Б1.ДВ.2.2.1.2 Моделирование в пакете MAPLE	31																								
Б1.ДВ.2.2.2 Ф	Б1.ДВ.2.2.2.1 Компьютерное моделирование в среде MATLAB	37	2	72													48	16		32	24		3, К/п		ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-12, УКЦ-1, ПК-24.3, ПК-24.1	
	Б1.ДВ.2.2.2.2 САПР для конструирования и быстрого прототипирования	412																								ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12, УКЦ-1, ПК-24.3, ПК-24.1
Б1.ДВ.2.3	Методика обучения физике		9	324	96	32	64		48		75	25	50		33											
Б1.ДВ.2.3.1 Ф	Б1.ДВ.2.3.1.1 Теоретические и методические основы подготовки к ГИА-11 и ГИА-9 в условиях профильного обучения	412	4	144	48	16	32	24	3	30	10	20	6	Э(36)											ПК-11, ПК-12, ПК-24.2	
Б1.ДВ.2.3.2 Ф	Практикум по решению задач повышенной сложности и олимпиадных задач по физике	412	5	180	48	16	32		24	3	45	15	30		27	Э(36), К/п										ПК-1, ПК-2, УКЦ-1, ПК-24.2
Б2	Практика		59	2124																						
Б2.ОД	Базовая часть		26	936																						
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	412	6	216	32				148	Э(36)															52	УК-1, УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12, УКЦ-1, УКЦ-2
Б2.ОД.2 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	412	20	720							30				150	Э(36)	28				440	Э(36)		110	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12, УКЦ-1, УКЦ-2	
Б2.ДВ	Вариативная часть		33	1188																						

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции					
					1 курс										2 курс																
					1 18 нед (ТО: 18 нед)					2 17 нед (ТО: 17 нед)					3 12 нед (ТО: 12 нед)					4											
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	Лаб	СРС	Атт	
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (преддипломная)	412	3	108																							108	3/0	52	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-24.3, ПК-24.1, ПК-24.2	
Б2.ДВ.2 Ф	Производственная практика (педагогическая)	412	30	1080																			432	3/0				648	3/0	72	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-11, ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																											
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	412	9	324																							324			УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-11, ПК-12, УКЦ-1, УКЦ-2	
Ф	Факультативы		7	252																											
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																										УК-1, УК-3, УК-6	
Ф.2 Ф	Подготовка научных текстов в пакете LATEX	70	2	72																			50	15	35		22	3	ПК-2, ПК-12, ПК-24.3, ПК-24.1		
					528	136	232	128	408	450	125	245	50	414	124	32	32	32	920	0 + 50	0 + 15	0 + 35		1080 + 22							
Всего:					120 + 7	4320	+252	30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					286 ч			
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					29.33					26.47					10.33					0											
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					52					50.82					51					0											
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					54					36																
Зачет					6					5					2					+1											
Зачет с оценкой					1										1					2											
Экзамен					4					6					1																
Курсовой проект					1					1					1																
Курсовая работа																															

СОГЛАСОВАНО: